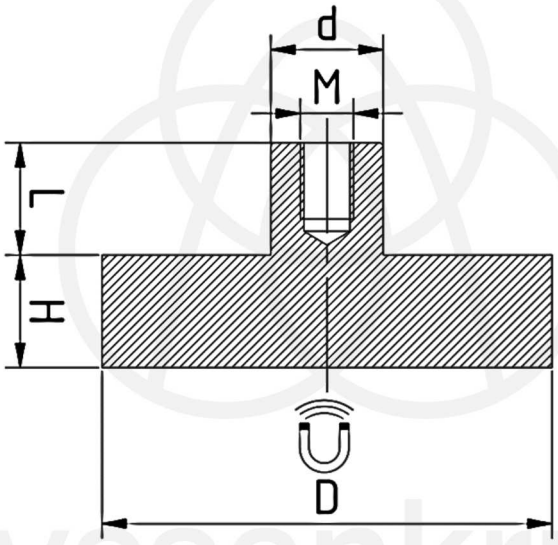
magnets4me

Datenblatt

Materials Services
Materials Germany

NdFeB Flachgreifer mit Gewindebuchse, schwarz gummiert



Artikelnummer	M17114100B293N
Durchmesser D	66 $^{+0,3}/_{-0,3}$ mm
Höhe H	8,5$^{+0,2}/_{-0,2}$ mm
Länge L	11,5$^{+0,2}/_{-0,2}$ mm
Gewinde M	M5x11
Durchmesser d	10 $^{+0,2}/_{-0,2}$ mm
Ummantelung	schwarz gummiert (EPDM)
Werkstoff	NdFeB (Neodym-Eisen-Bor)
Gewicht	114 g
Haftkraft[1]	250 N (≈25 kg)
Scherkraft[1]	85 N (≈8,5 kg)
Maximale Einsatztemperatur[2]	ca. 60 °C

[1] Die Haftkräfte und Scherkräfte sind an einer ebenen polierten Platte aus S235JR (St 37) mit einer Stärke von 10 mm bei Abzug des Magneten bei Raumtemperatur bestimmt worden. Kleinere Risse im Magnetmaterial haben keinen Einfluss auf die Haftkraft. Abweichungen bis zu -10% sind in Ausnahmefällen möglich. Der angegebene Wert kann aber auch deutlich überschritten werden.

[2] Die angegebene maximale Einsatztemperatur gilt nur, wenn der Magnet keinen zu starken Gegenfelder ausgesetzt ist

Kontakt: thyssenkrupp Magnettechnik, Zweigniederlassung der thyssenkrupp Schulte GmbH, Johanniskirchstr. 71, 45329 Essen
t: +49 201 946161-558, F: +49 201 946161-555, E-Mail: magnets4me@thyssenkrupp-materials.com